

# Zoom sur des espèces : les pics

Les forêts du site Natura 2000 abritent plusieurs espèces de pics : le Pic vert, le Pic noir, le Pic mar et le Pic épeiche.

Ces oiseaux sont des exemples parfaits d'adaptation à la vie arboricole. La morphologie de leurs pattes et de leur queue leur permet en effet de se déplacer aisément le long des branches et des troncs, même en vertical ! Leur bec, droit et tranchant à son extrémité, est idéal pour creuser le bois, que ce soit pour se créer une loge de nidification ou chercher de la nourriture. Leur langue, tactile, très longue, fine et collante, qu'ils déploient dans les galeries de bois, est une arme redoutable pour attraper leurs proies de prédilection que sont les larves d'insectes cachées sous les écorces. Cette langue est si longue qu'elle s'enroule à l'arrière du cerveau de l'oiseau au repos !

Les pics ne possèdent pas de chant au sens strict mais la plupart marquent leur territoire au printemps en frappant les troncs d'arbres avec le bec et en séries accélérées : c'est le tambourinage. À ne pas confondre avec le martèlement, émis lorsque les pics prospectent un tronc ou une branche à la recherche de nourriture ou pour forer leur loge.

- 1 Le Pic vert  
O. Girard - CEN Bourgogne
- 2 Le Pic noir  
L. Jouve
- 3 Le Pic mar  
F. Croset
- 4 Le Pic épeiche  
F. Croset



## Quelques informations en bref

- Pour tout savoir sur le site Natura 2000 et être informés des dernières actualités, n'hésitez pas à consulter le site internet [www.pelousesclamecycois-natura2000.fr](http://www.pelousesclamecycois-natura2000.fr)

- Une nouvelle plaquette de présentation du site Natura 2000 est disponible auprès de la Communauté de communes Haut Nivernais - Val d'Yonne ou de l'animatrice du site Natura 2000. Elle est également téléchargeable sur le site internet.

- Des animations gratuites et ouvertes à tous sont organisées une fois par an sur les pelouses calcicoles du site Natura 2000. C'est pour vous l'occasion de découvrir la biodiversité de votre territoire, de vous initier par exemple à la reconnaissance des orchidées sauvages et d'observer les papillons qui y vivent. Retrouvez toutes les dates et lieux sur [www.cen-bourgogne.fr](http://www.cen-bourgogne.fr) !

## Contacts pour en savoir plus

### Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne Antenne de Decize

Animatrice du site Natura 2000  
13 rue Marguerite Monnot - 58300 Decize  
03 45 82 93 07  
contact@cen-bourgogne.fr  
www.cen-bourgogne.fr

Permanences tenues tous les premiers mercredis de chaque mois à la Maison de la formation et du développement économique située au 10 Rue de Druyes à Clamecy

### DREAL Bourgogne - Franche-Comté

TEMIS - Technopole Microtechnique et Scientifique  
17E rue Alain Savary - CS 31269 - 25005 Besançon Cedex  
03 81 21 67 00  
www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/natura-2000-r2816.html

### Communauté de communes Haut Nivernais - Val d'Yonne

Chargé de missions Développement durable  
35 avenue de la République - 58500 Clamecy  
06 28 77 13 50  
developpementdurable@cchnvy.fr

### DDT Nièvre - Service Eau Forêt Biodiversité

2 rue des Pâtis - BP 30069 - 58020 Nevers Cedex  
03 86 71 52 91  
www.nievre.gouv.fr/natura-2000-r360.html

Réalisé par :



Pour :



Avec le soutien financier de :



# Pelouses calcicoles et falaises des environs de Clamecy

FR 2600970

## Gazette d'information Natura 2000

Numéro 6 / 2023

### Édito



L'ensemble des sites Natura 2000 constitue l'un des plus grands réseaux d'espaces protégés coordonné au monde à l'échelle d'un continent, avec plus de 27500 sites répartis sur 18% de la surface européenne.

En France, environ 1755 sites couvrent 12,9% du territoire métropolitain terrestre et 33% de la surface marine de la zone économique exclusive.

Cette biodiversité constitue un patrimoine commun et un capital pour l'avenir dont dépendent notre survie et notre qualité de vie.

Les Conservatoires d'espaces naturels, les Parcs naturels régionaux et les Réserves naturelles, sont des acteurs incontournables de la mise en œuvre de la politique « Natura 2000 ».

Les élus de la Communauté de communes ont fait le choix d'assurer la gestion des sites des pelouses calcicoles et falaises des environs de Clamecy. L'animation du comité de pilotage et des actions en faveur de l'environnement est confiée au Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

Le site remarquable des Roches de Basseville a retenu l'attention des élus de la Communauté de communes, du Département et de la commune de Surgy. Plusieurs travaux ont été réalisés : aménagement du chemin de randonnée, sécurisation de la grotte et aménagement de l'aire d'accueil.

Nous espérons faire entendre les paroles de Victor HUGO : « C'est une triste chose de penser que la nature parle et que le genre humain n'écoute pas. »

**Jany SIMÉON**

Président du comité de pilotage du site Natura 2000

Vice-Président de la Communauté de communes Haut Nivernais - Val d'Yonne (délégué au Projet de Territoire)

### Vous avez dit Natura 2000 ?

Natura 2000 est un programme européen visant à préserver des milieux naturels et des espèces dits d'intérêt communautaire\* sur certains sites à enjeu écologique, et ce, en conciliation avec les activités humaines.

\* c'est-à-dire reconnus comme faisant partie de notre patrimoine naturel commun à nous, européens



Champignons se développant sur du bois mort  
B. Fritsch - CEN Bourgogne



Excroissance de l'écorce  
L. Vinet - CEN Bourgogne



Champignons se développant sur les troncs  
L. Vinet - CEN Bourgogne

# Des arbres examinés à la loupe !

Le site Natura 2000 « Pelouses calcicoles et falaises des environs de Clamecy » renferme 130ha de forêts de hêtres et de chênes dont l'état de santé est surveillé de près par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne (voir gazette n°4 de 2021). Récemment, ce dernier s'est également penché sur les arbres eux-mêmes pour étudier minutieusement ce qu'on appelle les dendro-microhabitats.

## Dendro-quoi ?

Les arbres recèlent, sur leur tronc et leurs branches, **diverses petites singularités morphologiques**, qui fournissent abris, perchoirs, nourriture ou lieux de reproduction aux animaux (insectes, araignées, escargots et limaces, oiseaux, amphibiens, reptiles, petits mammifères), végétaux et champignons, souvent bien spécialisés. Ces **milieux de vie de petite taille portés par les arbres** sont appelés **dendro-microhabitats**.

Chaque dendro-microhabitat offre des conditions très spécifiques en fonction de son type, sa taille, sa forme, sa position dans l'arbre, du degré de décomposition du bois adjacent, de l'état de l'arbre porteur (vivant ou mort), de son ensoleillement, etc. Ainsi, **plus ils sont nombreux et variés, plus ils seront favorables à une importante biodiversité**.



Petit Capricorne dont la larve se nourrit de bois  
B. Fritsch - CEN Bourgogne

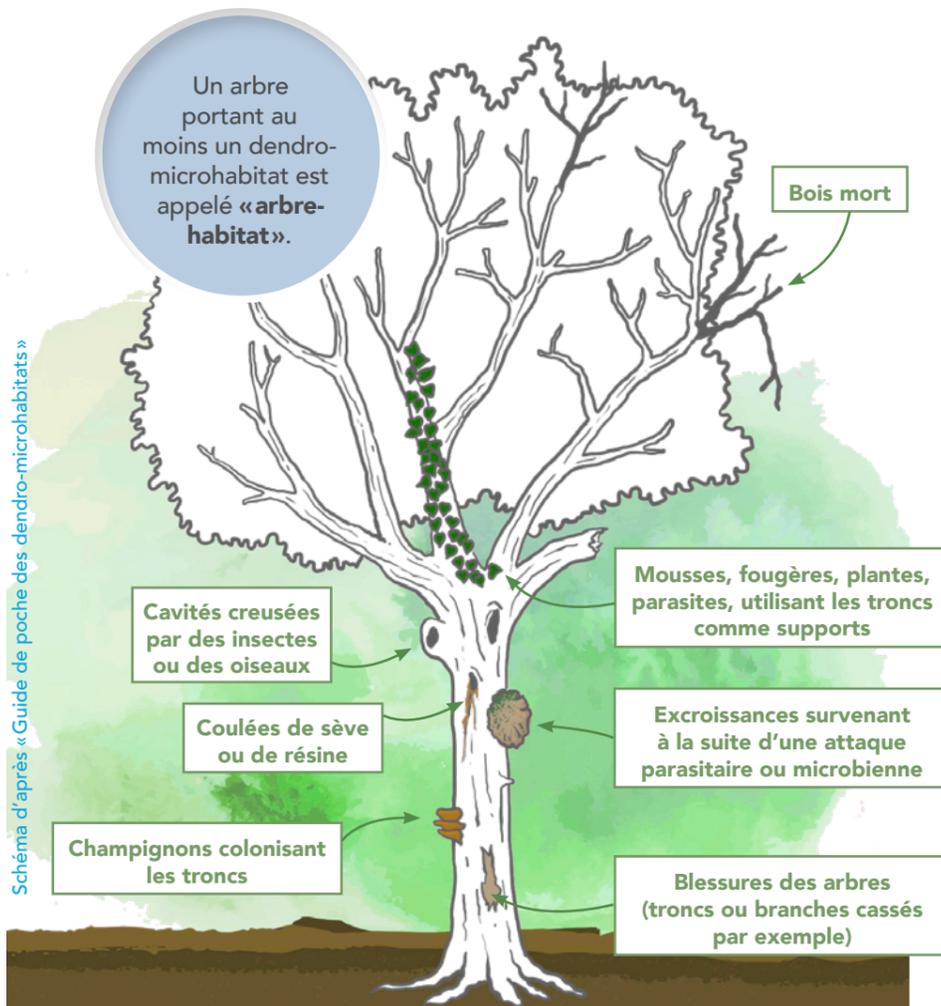


Schéma d'après « Guide de poche des dendro-microhabitats »

Les sept formes de dendro-microhabitats selon Emberger et Larrieu (2014)  
Les formes se déclinent ensuite plus précisément en 15 groupes se déclinant eux-mêmes en 47 types au total.

## Pourquoi s'intéresser aux dendro-microhabitats ?



Arbre-habitat sur le site des Chaumes Fréteau  
L. Vinet - CEN Bourgogne

Vous l'aurez compris, bien que paraissant insignifiants, les dendro-microhabitats sont des **structures importantes pour la biodiversité des forêts** : plus ils sont diversifiés au sein d'un peuplement forestier, plus il y aura d'espèces qui pourront prospérer. Et plus le nombre d'espèces différentes augmente, plus les fonctions écologiques, comme la pollinisation ou la décomposition du bois, sont assurées. **Un nombre important d'espèces signifie donc une bonne santé de l'écosystème forestier**.

De plus, en se décomposant, les dendro-microhabitats s'incorporent au sol de la forêt par le biais des nutriments et contribuent ainsi tout au long de leur vie au maintien d'importantes fonctions écologiques.

Plus un arbre est vieux et présente un diamètre élevé, plus la diversité et l'abondance des dendro-microhabitats augmentent considérablement.



Cavité creusée par un pic  
B. Fritsch - CEN Bourgogne

## Préserver les dendro-microhabitats, un nouvel enjeu au sein des forêts du site Natura 2000

Le développement d'une gestion forestière moderne et l'abandon des utilisations dites traditionnelles de la forêt ont malheureusement provoqué le **déclin de ces arbres-habitats** et par conséquent de la biodiversité qui y est liée. Au sein du site Natura 2000, le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne a réalisé **un important travail d'identification** des zones les plus intéressantes au regard de la qualité et de la quantité des dendro-microhabitats afin de proposer ensuite la **mise en place d'îlots de sénescence\*** sur ces secteurs. Pour cela, divers indicateurs ont été relevés sur le terrain au sein de placettes de 1 250 m<sup>2</sup> : le nombre moyen de dendro-microhabitats par hectare, leur valeur écologique, leur diversité, etc. Il ressort ainsi des moyennes de 250 dendro-microhabitats par hectare et de 14 groupes différents (sur les 15 existants).

**Étudier les dendro-microhabitats n'est pas chose facile ! Ce sujet de recherche étant récent, peu de bibliographie est actuellement disponible sur cette thématique. Le Conservatoire de Bourgogne continuera donc à suivre les forêts du territoire au cours du temps pour évaluer l'évolution de la quantité et de la diversité des dendro-microhabitats. En parallèle, des démarches auprès des propriétaires forestiers permettront la mise en place d'îlots de sénescence afin que la biodiversité forestière puisse s'exprimer pleinement.**



Inventaire des dendro-microhabitats  
L. Vinet - CEN Bourgogne